

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO AQUOSO DO CAULE DE HYPTIS SUAVEOLENS (L.) POITEAU (LAMIACEAE)

ADRIELLE RODRIGUES COSTA, JOSÉ WEVERTON ALMEIDA BEZERRA, MARIA KUELIANE ALVES DE SOUSA, FELICIDADE CAROLINA RODRIGUES, EMILY PANSERA WACZUK, LUIZ MARIVANDO BARROS

Os radicais livres e outros oxidantes, vem sendo considerados nos últimos anos como grandes causadores de enfermidades. Os produtos naturais com potencial antioxidante vêm sendo cada vez mais estudados, devido a possível capacidade para evitar ou reparar alguns efeitos nocivos associados aos radicais livres. *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. é uma espécie muito utilizada para fins medicinais. Com este estudo objetivou-se avaliar o potencial antioxidante do extrato aquoso do caule de *H. suaveolens*. Para avaliar a capacidade de eliminação de radicais livres do extrato foi realizado utilizando o método DPPH (1,1-difenil-2-picrilhidrazil), em que foi adicionado 50 µL de extrato em diferentes concentrações (1 - 1024 µg/mL), na sequência foram misturados com 100 µL de DPPH a 0,3 mM em etanol, em placas de Elisa. Os resultados demonstram que o extrato apresentou um IC50 de 471,4 µg/mL.

PALAVRAS-CHAVE: BAMBURRAL. DPPH. RADICAL LIVRE.

ÁREA TEMÁTICA: BIOLOGIA MOLECULAR

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL